

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233221-4 Malowanie nawierzchni  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sokołowska w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni  
INWESTOR : Wójt Gminy Leszno  
ADRES INWESTORA : al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno  
BRANŻA : Drogi

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

W kosztorysie uwzględniono następujący zakres robót:

- roboty rozbiórkowe (nawierzchnie, elementy drogowe),
- regulacja pionowa studzienek urządzeń instalacji podziemnych,
- roboty ziemne (wykopy),
- wykonanie warstw podbudowy nawierzchni drogowych,
- wykonanie nawierzchni i elementów drogowych,
- oznakowanie pionowe,
- oznakowanie poziome,
- roboty wykończeniowe (oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, humusowanie i obsianie terenu traw a, powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna inwestycji).

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni</b>							
1		<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	110		
2	D-01.02.04 d.1	KNNR AT-03 0104-02 + KNNR AT-03 0104-01 interpolacja	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 6 cm Krotność = 0.546	m <sup>2</sup>	240		
3	D-01.02.04 d.1	KNNR AT-03 0104-03 + KNNR AT-03 0104-02 interpolacja	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 i 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 8 cm Krotność = 0.471	m <sup>2</sup>	2150		
4	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1260.00		
5	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	30		
6	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	466.00		
7	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0801-02 ekstrapolacja	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1.334	m <sup>2</sup>	poz.3 = 2150.00		
8	D-01.02.04 d.1	KNNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	1170		
9	D-01.02.04 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	340		
10	D-01.03.05; d.1 D-01.03.06	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.30		
11	D-01.03.04; d.1 D-03.02.01A	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m <sup>3</sup> do 0,3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.69		
12	D-01.02.04; d.1 D-01.03.05; D-01.03.06; D-01.03.04; D-03.02.01A	KNNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m <sup>3</sup>	755.99		
13	D-01.02.04; d.1 D-01.03.05; D-01.03.06; D-01.03.04; D-03.02.01A	KNNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m <sup>3</sup>	poz.12 = 755.99		
14	D-01.02.04; d.1 D-01.03.05; D-01.03.06; D-01.03.04; D-03.02.01A	KNNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1090.66		
15	D-01.01.01 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	379.29/ 1000 = 0.3793		
16	D-02.01.01 d.1	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(2150* 0.25+710* 0.17+530* 0.25)*95% = 751.17		
17	D-02.01.01 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	(2150* 0.25+710* 0.17+530* 0.25)*5% = 39.54		
18	D-02.01.01 d.1	KNNR 1 0208-0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	poz.16+ poz.17 = 790.71		
2		<b>45233320-8</b>	<b>PODBUDOWY</b>				

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokółowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
19	D-04.01.01 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	2090.00			
20	D-04.01.01 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1185.00			
21	D-04.02.01 d.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.20A = 480.00			
22	D-04.05.01 d.2	KNNR 6(wł) 0111-02	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.19A = 2050.00			
23	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 4/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.22 = 2050.00			
24	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 2050.00			
25	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.20B = 705.00			
26	D-04.04.02 d.2	KNNR 6 0113-06 ekstrapolacja	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1.334	m <sup>2</sup>	poz.21 = 480.00			
27	D- d.2 04.06.01B	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (beton C20/25) pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	poz.19B = 40.00			
<b>3</b>		<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE</b>					
28	D- d.3 08.05.06A	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z kostki betonowej betonowa zwykła z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	poz.35* 0.075 = 35.25			
29	D-08.01.01 d.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	poz.30* 0.0675 = 24.30			
30	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	360			
31	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m	545.00			
32	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m	194			
33	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30 cm (skośne) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m	66			
34	D-08.03.01 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	340			
35	D- d.3 08.05.06A	KNNR 6(wł) 0601-11	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask	m	470			
36	D- d.3 05.03.23A	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (bezfazowej), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	700			
37	D- d.3 05.03.23A	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm z wypustkami (żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	5			
38	D- d.3 05.03.23A	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	2010			
39	D-05.03.23 d.3	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	520.00			
<b>4</b>			<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
<b>4.1</b>		<b>45233290-8</b>	<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>					
40	D-07.02.01 d.4. 1	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	12			

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokółwskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
41 d.4. 1	D-07.02.01	KNNR 6(wł) 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.	11		
42 d.4. 1	D-07.02.01	KNNR 6(wł) 0702-09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.	2		
43 d.4. 1	D-07.02.01	KNNR 6(wł) 0702-13	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.	10		
44 d.4. 1	D-07.02.01	KNNR 6(wł) 0702-15	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
<b>4.2</b>		<b>45233221-4</b>	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>				
45 d.4. 2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	3.7		
46 d.4. 2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	10.66		
<b>4.3</b>		<b>45233292-2</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
47 d.4. 3	D-08.07.01b	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	60		
<b>5</b>		<b>45112710-5</b>	<b>ROVOTY WYKONCZENIOWE</b>				
48 d.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złozenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	19		
49 d.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	poz.48 = 19.00		
50 d.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - za nast. 4 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	poz.49 = 19.00		
51 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	410		
52 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.51 = 410.00		
53 d.5 01.01.01A		wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie:



PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6 d.1 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3 - włazy kana łowe kanalizacji sanitarnej (31)*0.213 - włazy studzienek teletechnicznych (4)*0.273	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.60 1.09	
				RAZEM	7.69
12	KNR 4-04 d.1 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.4*0.07*1.4 * nawierzchni z betonu poz.5*0.15*1.4 * podbudowy z kruszyw poz.6*0.15*1.18 poz.7*0.2*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.9*0.08*0.3*1.4 - z regulacji pionowych: (poz.10+poz.11)*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.32 123.48 6.30 82.48 507.40 11.42 12.59	
				RAZEM	755.99
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem - wg poz. dot. załadunku poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  755.99	
				RAZEM	755.99
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpocz ęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km Krotność = 4 - wg poz. dot. załadunku poz.13 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0.06*1.4 poz.3*0.08*1.4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.8*0.15*0.3*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  755.99 20.16 240.80 73.71	
				RAZEM	1090.66
15	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 379.29/1000	km  km	  0.3793	
				RAZEM	0.3793
16	KNNR 1 d.1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (2150*0.25+710*0.17+530*0.25)*95%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  751.17	
				RAZEM	751.17
17	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z za ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (2150*0.25+710*0.17+530*0.25)*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.54	
				RAZEM	39.54
18	KNNR 1 d.1 0208-0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km Krotność = 4 - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.16+poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  790.71	
				RAZEM	790.71
<b>2 45233320-8 PODBUDOWY</b>					
19	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 2050	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2050.00	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>2050.00</b>	
		* progów zwalniających			
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>40.00</b>	
				RAZEM	2090.00
20	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów			
		480	m <sup>2</sup>	480.00	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>480.00</b>	
		* chodników			
		705	m <sup>2</sup>	705.00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>705.00</b>	
				RAZEM	1185.00
21	KNNR 6 d.2 0104-02	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów			
		poz.20A	m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
22	KNNR 6(wł) d.2 0111-02	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* jezdni			
		poz.19A	m <sup>2</sup>	2050.00	
				RAZEM	2050.00
23	KNNR 6 d.2 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 4/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* jezdni			
		poz.22	m <sup>2</sup>	2050.00	
				RAZEM	2050.00
24	KNNR 6 d.2 0113-05	Górna warstwa podbudowy z z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* jezdni			
		poz.23	m <sup>2</sup>	2050.00	
				RAZEM	2050.00
25	KNNR 6 d.2 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* chodników			
		poz.20B	m <sup>2</sup>	705.00	
				RAZEM	705.00
26	KNNR 6 d.2 0113-06 ekstrapolacja	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.334			
		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów			
		poz.21	m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
27	KNNR 6 d.2 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm (beton C20/25) pielęgnowane piaskiem i wąd	m <sup>2</sup>		
		- pod nawierzchnię:			
		* progów zwalniających			
		poz.19B	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE</b>			
28	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod ściek z kostki betonowej betonowa zwykła z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		- pod ściek z kostki betonowej			
		poz.35*0.075	m <sup>3</sup>	35.25	
				RAZEM	35.25
29	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		- pod kraw. 12x25 cm (opornik)			
		poz.30*0.0675	m <sup>3</sup>	24.30	
				RAZEM	24.30



PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokółowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 360	m m	360.00	
				RAZEM	360.00
31	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 540 - wtopione 5	m m m	540.00 5.00	
				RAZEM	545.00
32	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 194	m m	194.00	
				RAZEM	194.00
33	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30 cm (skłone) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0795 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 66	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
34	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 340	m m	340.00	
				RAZEM	340.00
35	KNNR 6(wł) d.3 0601-11	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask 470	m m	470.00	
				RAZEM	470.00
36	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (bezfazowej), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700.00	
				RAZEM	700.00
37	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm z wypustkami ( żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki na przejściach dla pieszych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia 2010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2010.00	
				RAZEM	2010.00
39	KNNR 6 d.3 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy (kostka czerwona) poz.26 - progi zwalniające (kostka czerwona) poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00 40.00	
				RAZEM	520.00
<b>4</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
40	KNNR 6 d.4.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
41	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 11	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
42	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
43	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-13	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
44	KNNR 6(wł) d.4.1 0702-15	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D"	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej nr 410444W ul. Sokołowskiej w m. Leszno, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
<b>4.2</b>	<b>45233221-4</b>	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
45 d.4.2	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - linie krawędziowe (P-7c) 3.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
				RAZEM	3.70
46 d.4.2	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-13 3.7 - P-25 58*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.70 6.96	
				RAZEM	10.66
<b>4.3</b>	<b>45233292-2</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
47 d.4.3	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - białe 60	szt.  szt.	  60	
				RAZEM	60
<b>5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ROVOTY WYKONCZENIOWE</b>			
48 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.00	
				RAZEM	19.00
49 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.00	
				RAZEM	19.00
50 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - za nast. 4 km Krotność = 8 poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.00	
				RAZEM	19.00
51 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm  - rekultywacja terenu pasa drogowego po wykonaniu robót budowlanych 410	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  410.00	
				RAZEM	410.00
52 d.5	KNNR 1 0507-02	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  410.00	
				RAZEM	410.00
53 d.5	wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  - odcinek 379,29 1	kpl  kpl	  1	
				RAZEM	1